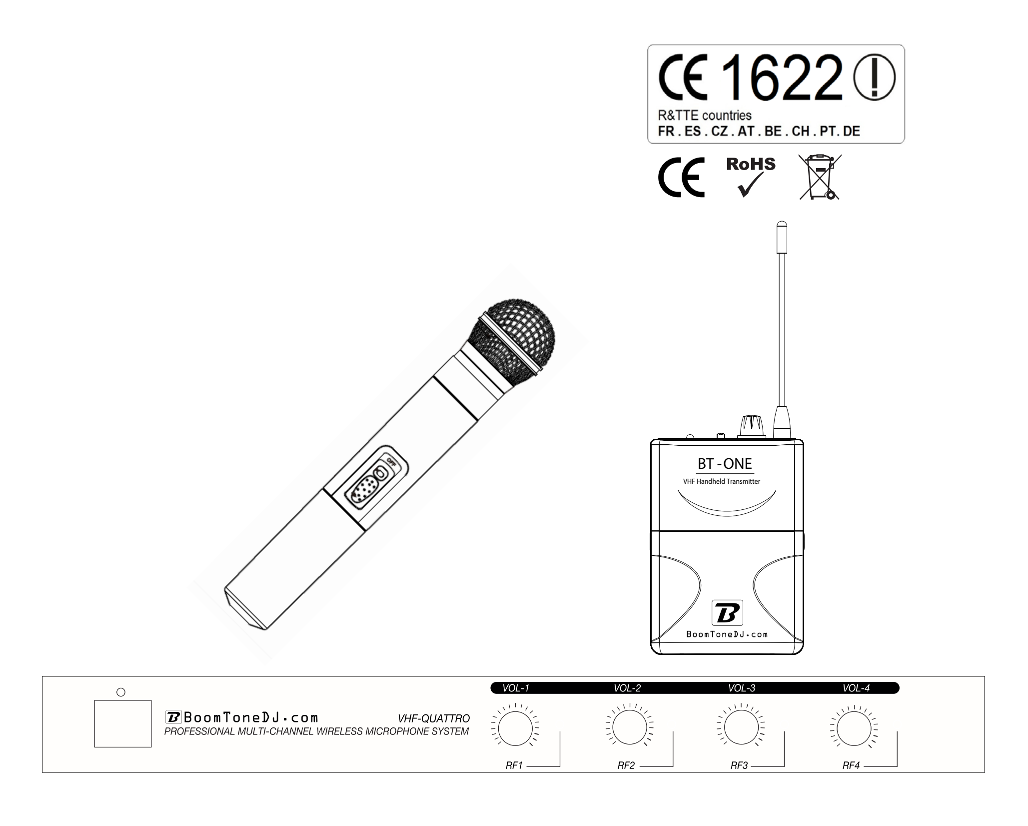
BoomToneDJ.com

VHF-QUATTRO

VHF-QUATTRO-M / VHF-QUATTRO-HL /VHF-QUATTRO-MHL



MODE D'EMPLOI

OPERATIONS MANUAL

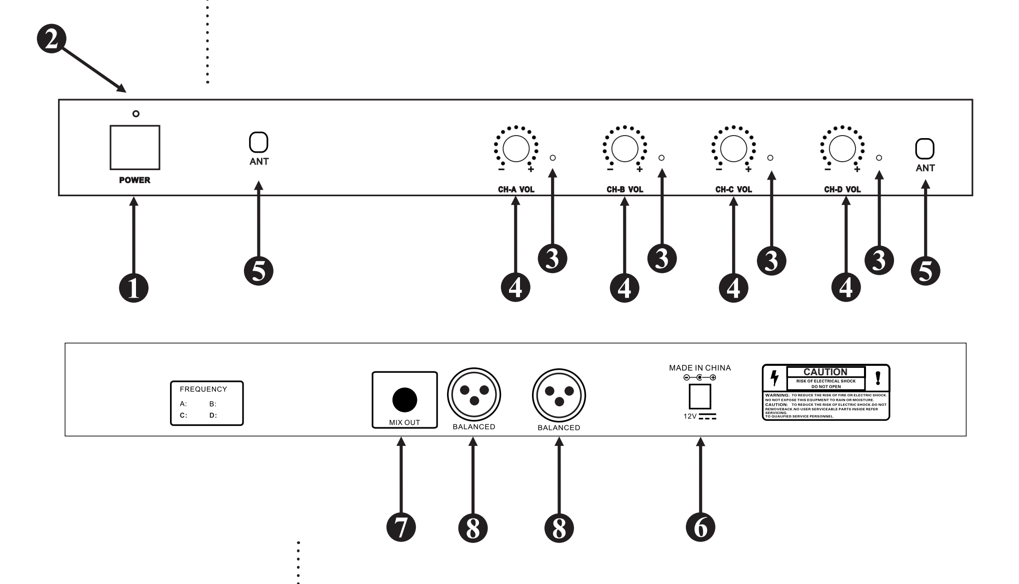
MANUAL DE INSTRUCCIONES

Français

English

Español

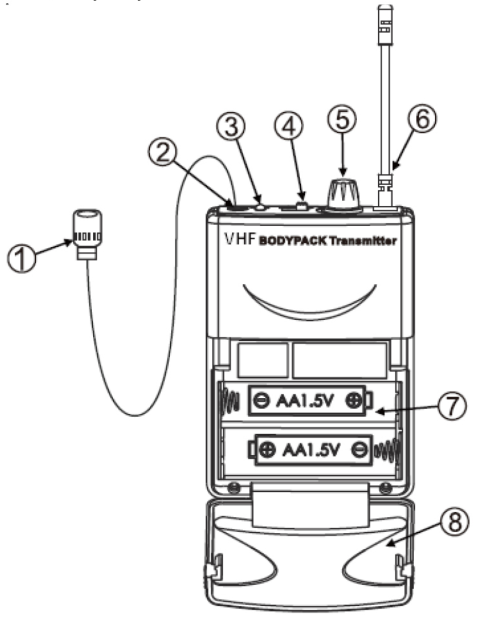
RÉCEPTEURS



1 / Interrupteur de mise sous tension
2 / Indicateur de mise sous tension
3 / Indicateur de transmission RF (porteuse)
4 / Réglage de volume
5 / Embase pour antenne télescopique
6 / Connecteur d’alimentation
7 / Sortie Audio Jack 6.35mm (asymétrique)
Note : Cette sortie est la sortie «Mix» Signal audio canal 1+2+3+4
8 / Sortie audio XLR (symétrique): Canaux 1+2 & Canaux 2+3

EMETTEURS

1 / Grille
2 / Indicateur de mise sous tension et
 Indicateur de batterie faible
3 / Commutateur ON/OFF
4 / Compartiment pile
5 / Capot pile



1 / Microphone
2 / Entrée microphone
3 / Indicateur de mise sous tension
4 / Interrupteur de mise sous/hors tension
5 / Ajustement du volume
6 / Antenne
7 / Compartiment batterie
8 / Capot batterie

INTRODUCTION

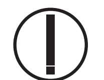
Merci d'avoir choisi BoomtoneDJ et son système micro sans fil de la série VHF-QUATTRO.
Ce manuel d'utilisation concerne les systèmes :
VHF-QUATTRO (M) : Version 4 Micros-Main
VHF-QUATTRO (HL) : Version 4 Micros Serre-tête / Lavalier
VHF-QUATTRO (MHL) : Version 2 Micros Serre-tête / Lavalier + 2 Micros-Main .

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

MISES EN GARDE

1 / Lire attentivement toutes les instructions de ce manuel d'utilisation
2 / Il n'y a pas de pièce détachée remplaçable par l'utilisateur
3 / Ne pas exposer l'appareil à une source de chaleur, à la pluie ou à toute sources d'humidité
4 / Manipuler le micro avec précaution, ne pas le laisser tomber
5 / La modification de l'appareil entraine l'annulation de la garantie

FREQUENCES & CONFORMITÉ

CE 1622 

Cet équipement fonctionne dans la bande de fréquences 174Mhz-223MHz . Dans certains pays comme la France (FR) et l'Espagne (ES), son utilisation est restreinte. Elle est limitée aux utilisateurs professionnels uniquement. Son utilisation ne nécessiste pas d'autorisation individuelle.

Fréquences disponibles :

Groupe 3 : GR3
Freq1 : 185.2 MHz
Freq2 : 189.3 MHz
Freq3 : 204.5 MHz
Freq4 : 210.2 MHz

Groupe 4 : GR4
Freq1 : 194.6 MHz
Freq2 : 198.5 MHz
Freq3 : 217.6 MHz
Freq4 : 220.2 MHz

BoomtoneDJ déclare que les systèmes de micro sans fil de la série VHF-QUATTRO sont conformes à la directive 1999/5/EC.

Cette déclaration de conformité peut être consultée et téléchargée à cette adresse : www.boomtonedj.com/VHFQUATTRO/conformite.pdf



FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME VHF-QUATTRO - VERSION MICRO MAIN

1 / Déballez tous les éléments du système. Nous vous conseillons de garder votre emballage.
2 / Branchez l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation à l'arrière du récepteur puis à la prise de courant.
3 / Branchez le cordon audio sur la sortie OUTPUT à l'arrière du récepteur.
Note : Les sorties audio sont regroupées par 2 . Les canaux 1 et 2 sont regroupés sur une sortie symétrique en XLR . Les canaux 3 & 4 sont regroupés sur l'autre sortie symétrique en XLR . La sortie en Jack 6.35mm est une sortie audio «mixée» (canal 1 + canal 2+ canal 3 + canal 4)
4 / Dépliez entièrement les antennes télescopiques.
5 / Sur le micro main, ouvrez le compartiment pile en le dévissant. Introduisez la pile dans le sens indiqué, refermez le compartiment pile.
6 / Appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension du récepteur, l'indicateur de la mise sous tension s'illumine.
7 / Allumez le micro main, si l'indicateur lumineux de batterie faible (Low bat) reste allumé, c'est que votre pile est épuisée.
8 / A l'allumage du micro main , l'indicateur de signal RF du canal correspondant du récepteur doit s'illuminer.
9 / Ajustez le volume du canal sur le récepteur .

FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME VHF-QUATTRO - VERSION HL

1 / Déballez tous les éléments du système. Nous vous conseillons de garder votre emballage.
2 / Branchez l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation à l'arrière du récepteur puis à la prise de courant.
3 / Branchez le cordon audio sur la sortie OUTPUT à l'arrière du récepteur.
Note : Les sorties audio sont regroupées par 2 . Les canaux 1 et 2 sont regroupés sur une sortie symétrique en XLR . Les canaux 3 & 4 sont regroupés sur l'autre sortie symétrique en XLR . La sortie en Jack 6.35mm est une sortie audio «mixée» (canal 1 + canal 2+ canal 3 + canal 4)
4 / Dépliez entièrement les antennes télescopiques.
5 / Sur le boitier ceinture, ouvrez le compartiment pile . Introduire la pile dans le sens indiqué, refermez le compartiment pile.
6 / Appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension du récepteur, l'indicateur de la mise sous tension s'illumine.
7 / Allumez l'emetteur, si l'indicateur lumineux de batterie faible (Low bat) reste allumé, c'est que votre pile est épuisée.
8 / A l'allumage de l'emetteur, l'indicateur de signal RF du canal correspondant du récepteur doit s'illuminer.
9 / Ajustez le volume du canal sur le récepteur .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquences d'émission : 174 MHz à 223 MHz.

Général
Bande de fréquence :..VHF
Stabilité :... < +/- 30ppm
Rapport Signal/Bruit : ....>90dB
Distorsion harmonique totale : ....< 0,5%

Récepteur
Référence : ....VHF-QUATTRO-R
Alimentation : ....DC 15V-17V
Sensibilité de réception : ....< 10dBuV
Niveau signal audio des sorties XLR (symétrique) : ....400 mV
Niveau signal audio de la sortie Jack mixée (asymétrique) :......300 mV
Rapport Signal/Bruit : ....>98dB
De-Emphasis:..50µS

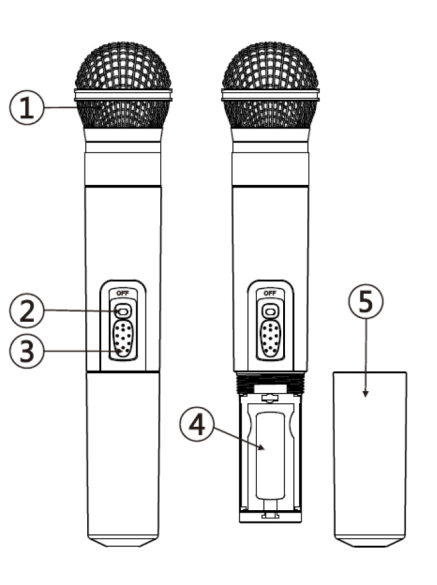
Micro Main
Référence : ....MT-QUATTRO
Alimentation : ....2 x 1.5V
Puissance d'émission : ....30mW Max.
Type de modulation : ....FM
Déviation MAX. : ....+/- 25Khz
Autonomie moyenne : ....6 heures
Distance moyenne : ....30m Max. 50m
Capsule micro type : ....Micro dynamique uniderectionnel

Boitier ceinture
Référence : ....BT-QUATTRO
Alimentation : ....2 x 1.5V
Puissance d'émission : ....30mW Max.
Type de modulation : ....FM
Déviation MAX. : ....+/- 25Khz
Autonomie moyenne : ....6 heures
Distance moyenne : ....30m Max. 50m
Mircros Serre-tête et Lavalier : ....Micro à condensateur Cardioïde

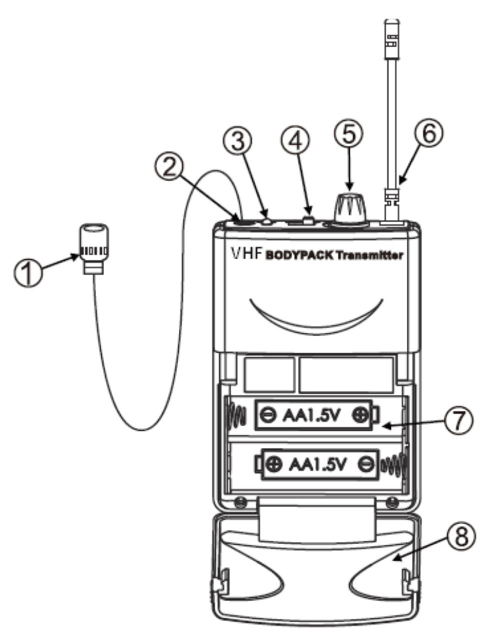
RECEIVERS

1 / Switch ON/OFF
2 / Power supply indicator
3 / RF signal indicator
4 / Volume adjustment
5 / Antenna connector
6 / Power supply input
7 / TRS audio output (unbalanced)
Note : This output is the mixed ouput : CH1+CH2+CH3+CH4.
8 / XLR balanced audio output

TRANSMITTERS



1 / Grid
2 / Power supply indicator and low battery indicator
3 / Power switch, on /off
4 / Battery tank
5 / Battery cover



1 / Microphone
2 / Input socket
3 / Power indicator
4 / Power switch
5 / Volume adjust
6 / Antenna
7 / Battery tank
8 / Battery cover

INTRODUCTION

Thank you for buying our BoomtoneDJ wireless microphone system : VHF-QUATTRO.

This operation manual is for :

VHF-QUATTRO (M) : 4 channel handmic system.
VHF-QUATTRO (HL) : 4 channel headset & lavalier system.
VHF-QUATTRO (MHL) : 4 channel including 2 headset & lavalier + 2 handmic system.

CAUTION

1 / You should read all operations from this manual before using this equipment.
2 / There are no serviceable parts inside. Do not open the unit.
3 / Do not expose this unit to direct heat source, to high humidity, rain or moisture.
4 / Do not drop the microphone.
5 / Any change or modification made to the unit will void your warranty.

REGULATIONS and FREQUENCIES

CE 1622 ⓘ

This equipment uses the frequency range 174MHz-223MHz. In some countries as France (FR) and Spain (ES) its use is restrictided and limites to professional users only.

BoomtoneDJ declares that this VHF-QUATTRO system is fully in compliance with the requirements of the European Directive 1999/5/EC.

This system is available with choice of 4 frequencies :

Group 3 : GR3
Freq1 : 185.2 MHz
Freq2 : 189.3 MHz
Freq3 : 204.5 MHz
Freq4 : 210.2 MHz

Group 4 : GR4
Freq1 : 194.6 MHz
Freq2 : 198.5 MHz
Freq3 : 217.6 MHz
Freq4 : 220.2 MHz

This Declaration of Conformity may be consulted and downloaded from this web address : www.boomtonedj.com/VHFQUATTRO/conformite.pdf



USING THE VHF-QUATTRO - HANDMIC VERSION

1 / Remove the packing material, and keep it.
2 / Plug the power supply adaptor into the power supply connector on the back side of the receiver .
3 / Connect the audio connector.
Note : One XLR balanced audio output for CH1&2 , one XLR balanced audio output for CH 3&4 .The mix TRS output (unbalanced output) for CH1+2+3+4 mixed.
4 / Fully extend the antenna.
5 / Open the handmic battery cover and insert the battery.
6 / Turn ON the receiver. The power indicator will light up.
7 / Turn ON the handmic, if the low bat. indicator is always lighted, your battery is defective.
8 / As soon as handmic is turn ON, RF indicator on receiver must light up.
9 / Adjust the volume on the receiver, you are now ready to use your microphone wireless system.

USING THE VHF-QUATTRO - HL VERSION

1 / Remove the packing material, and keep it .
2 / Plug the power supply adaptor into the power supply connector on the back side of the receiver .
3 / Connect the audio connector.
Note : One XLR balanced audio output for CH1&2 , one XLR balanced audio output for CH 3&4 .The mix TRS output (unbalanced output) for CH1+2+3+4 mixed.
4 / Fully extend the antenna .
5 / Open belt pack battery cover and insert the battery.
6 / Connect the headset (or lavalier mic) cable to the belt pack.
7 / Turn ON the receiver. The power indicator will light up.
8 / Turn ON the transmitter, if the light is always lighted, your battery is defective.
9 / As soon as handmic is turn ON, RF indicator on receiver must light up.
10 / Adjust the volume on the receiver, and on the transmitter .You are now ready to use your microphone wireless system.

SPECIFICATIONS

System frequencies : 174 MHz à 223 MHz.

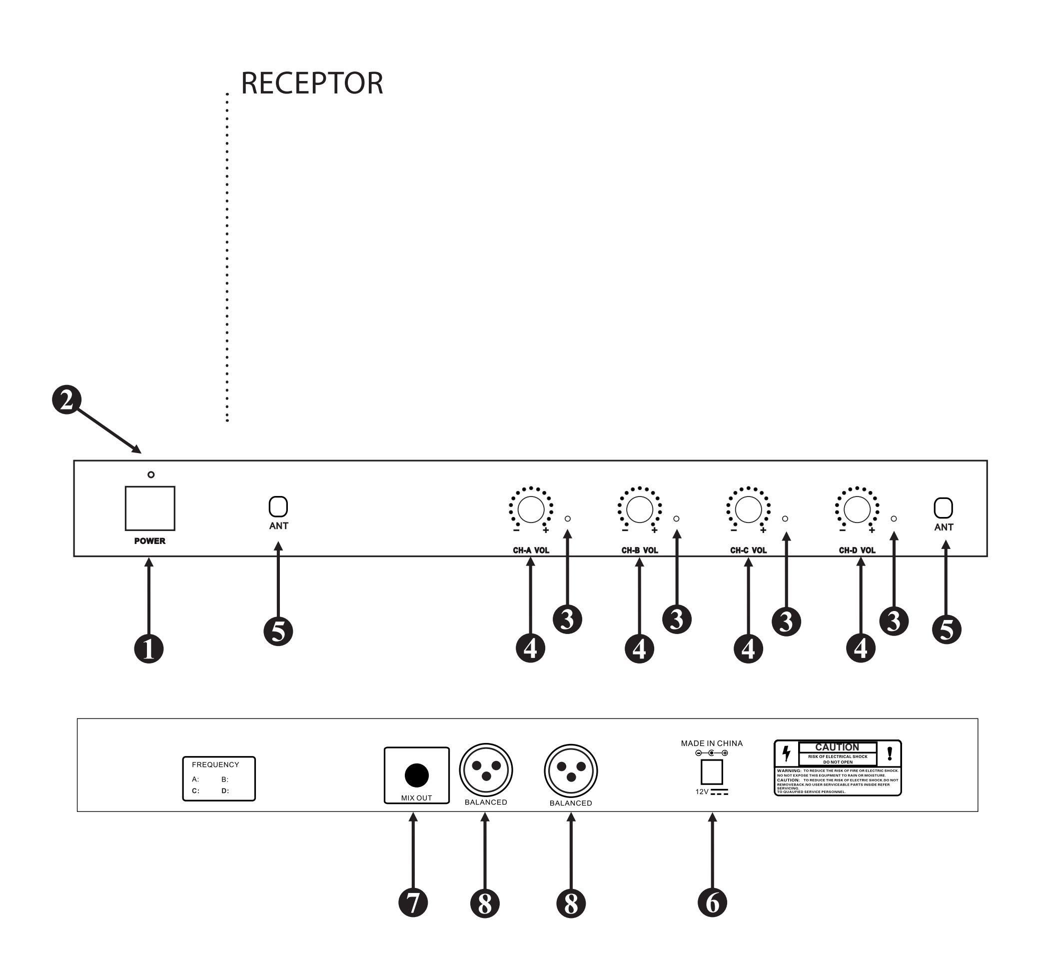
General
Carrier frequency :..VHF
Stability :..< +/- 30ppm
Dynamic range : ....>90dB
Total Harmonic distortion: ....< 0,5%

Receiver
Reference : ....VHF-Quattro-R
Power supply : ....DC 15v-17v
Receiving sensitivity : ....<10dBuV
Audio output level for XLR balanced ouput: ....400 mV
Audio output level for TRS unbalanced ouput: ....200 mV
Signal / noise ratio : ....>98dB
De-Emphasis:..50µS

Handmic transmitter
Reference : ....MT-Quattro
Power supply : ....2 x 1.5v
Transmitter power : ....30mW Max.
Modulation type : ....FM
Max . deviation : ....+/- 25Khz
Continuous using : ....6 heures
Longest distance in open : ....30m Max. 50m
Mic cardridge : ....Unidirectional dynamic mic

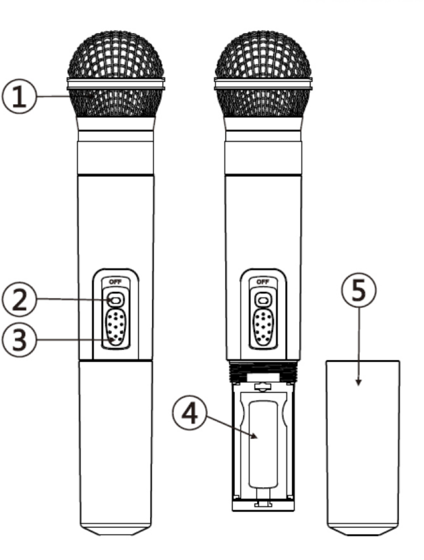
Belt pack transmitter
Reference : ....BT-Quattro
Power supply : 2x 1.5v
Transmitter power : ....30mW Max.
Modulation type : ....FM
Max . deviation : ....+/- 25Khz
Continuous using : ....6 hours
Longest distance in open : ....30m Max. 50m
Headset and lavalier mic cardridge : ....Cardoïd condenser mic

RECEPTOR

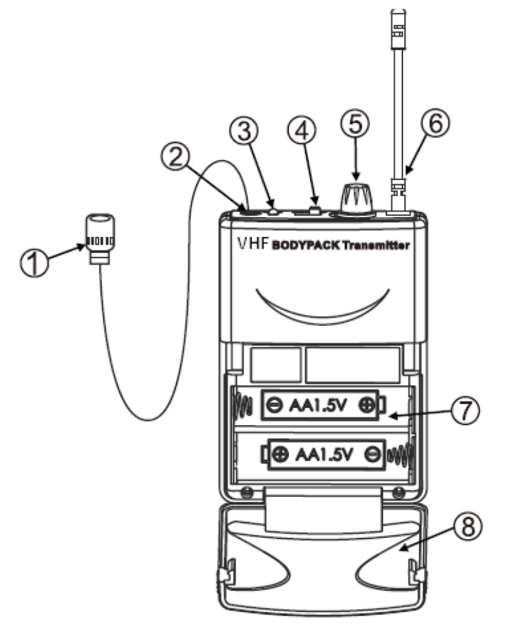


1 / Interruptor de encendido
2 / Indicador de alimentación
3 / Indicador de transmisión RF
4 / Control de volumen
5 / Conectador de antena
6 / Conectador de alimentación
7 / Salida Audio Jack 6.35mm (asimétrica)
Nota : la salida «Mix» Señal audio por el canal 1+2+3+4
8 / Salida Audio XLR (simétrica) canal 1+2 / canal 3+4

EMISOR



1 / Rejilla
2 / Indicador encendido/baja batería
3 / Commutador ON/OFF
4 / Cámara de baterías
5 / Tapa



1 / Microfono
2 / Clavija jack 3,5mm
3 / Indicador encendido/baja batería
4 / Botón ON/OFF
4 / Compartiment pile
5 / Control de volumen
6 / Antena
7 / Cámara de baterías
8 / Tapa

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir un micrófono inalámbrico de BoomTone DJ.

Este manual incluye instrucciones para el uso de los sistemas :
VHF-QUATTRO (M) : Micrófono de mano
VHF-QUATTRO (HL) : Micrófono Auricular/Lavalier
VHF-QUATTRO (MHL) : Micrófono Auricular/Lavalier y de mano

Antes de usar el producto, gracias por leer este manual de instrucciones.

PRECAUCIONES

1 / Antes de usar este producto, hay que leer atentivamente las instrucciones de funcionamiento
2 / No hay acesorios o piezas reemplazables por el usuario
3 / No exponga esta unidad a la lluvia, humedad o calor
4 / No deje caer el micrófono
5 / La modificación de los aparatos o componentes causa la anulación de la

FRECUENCIAS / CONFORMIDAD

CE 1622 ⓘ

Este equipo funciona en la banda de frecuencia 174Mhz-223MHz. En cierto país como Francia (FR) y España (ES), su utilización es restringida.
Es limitada a los usuarios profesionales únicamente. Su utilización no necesita autorización individual.
Los sistemas VHF-Quattro funcionan en las frecuancias disponibles siguientes :

Groupo 3 : GR3	Groupo 4 : GR4
Freq1 : 185.2 MHz	Freq1 : 194.6 MHz
Freq2 : 189.3 MHz	Freq2 : 198.5 MHz
Freq3 : 204.5 MHz	Freq3 : 217.6 MHz
Freq4 : 210.2 MHz	Freq4 : 220.2 MHz

BoomtoneDJ declara que los sistemas de micrófono inalámbricos de la serie VHF-Quattro estàn en conformidad con la Directiva 1999/5/EC.

La Declaración de Conformidad puede ser consultada en :
www.boomtonedj.com/VHFQUATTRO/conformite.pdf



FUNCIONAMIENTO DEL VHF-QUATTRO - TRANSMISOR DE MANO

1 / Quite todo el embalaje. Guarde la caja y el embalaje.
2 / Conecte el adaptador de corriente en la parte trasera del receptor.
3 / Conecte el cable en la salida OUT¨PUT en la parte trasera del receptor.
Nota : El receptor tiene 2 salidas audio : 1 salida XLR símetrica para CANAL 1+2, 1 salida XLR símetrica para CANAL 3+4 y 1 Salida Jack 6,35mm para la salida «mix» (canal 1 + canal 2+ canal 3+ canal 4)
4 / Despliegue totalmente la antena.
5 / Abra la tapa de las pilas e inserte las pilas
6 / Pulse el interuptor de encendido del receptor, el indicador POWER se ilu mina.

FUNCIONAMIENTO DEL VHF-QUATTRO - TRANSMISOR DE PETACA

1 / Quite todo el embalaje. Guarde la caja y el embalaje.
2 / Conecte el adaptador de corriente en la parte trasera del receptor.
3 / Conecte el cable en la salida OUT¨PUT en la parte trasera del receptor.
Nota : El receptor tiene 2 salidas audio : 1 salida XLR símetrica para CANAL 1+2, 1 salida XLR símetrica para CANAL 3+4 y 1 Salida Jack 6,35mm para la salida «mix» (canal 1 + canal 2+ canal 3+ canal 4)
4 / Despliegue totalmente la antena.
5 / Abra la tapa de las pilas e inserte las pilas
6 / Inserte el cable de los combinados auricular o lavalier en la conexión del emi sor de petaca.
7 / Pulse el interuptor de encendido del receptor, el indicador POWER se ilumina.
8 / Encienda el micrófono. Si el LED està siempre iluminado, hay que cambiar las pilas porque el volaje no està sificiente.

CARACTERISTICAS

Frécuencias : 17 4MHz à 223 MHz.

General
Frecuencia portadora :..VHF
Estabilización de la frecuencia : ....< +/- 30ppm
Relación señal/ruído : ....>90dB
THD : ....< 0,5%

Receptor
Referencia : ....VHF-QUATTRO-R
Fuente de alimentación : ....DC 15V-17V
Receptor sensibilidad : ....< 10dBuV
Nivel señal Salida XLR (símetrica) : ....400 mV
Nivel señal Salida Jack «mix» (asímetrica) :................................200 mV
Relación señal/ruído : ....>98dB
De-Emphasis:...50µS

Transmisor de Mano
Referencia : ....MT-QUATTRO
Fuente de alimentación : ....1 x 9v
Potencia de salida RF : ....10mW Max.
Tipo de modulación : ....FM
Desviación MAX. : ....+/- 25Khz
Uso continuo : ....6 heures
Radio de acción efectivo : ....30m Max. 50m
Tipo de micrófono : ....Unidireccional

Transmisor Auricular / Lavalier
Referencia : ....BT-QUATTRO
Fuente de alimentación : ....1 x 9v
Potencia de salidà RF : ....10mW Max.
Tipo de modulación : ....FM
Desviacion MAX. : ....+/- 25Khz
Uso continuo : ....6 horas
Radio de acción efectivo : ....30m Max. 50m
Lavalier / auricular tipo de micrófono : ....Cardioïde
condensator

BoomToneDJ.com

www.boomtonedj.com